

DoTT. ENRICO CANNAVIELLO

CONTRIBUTO ALLA FAUNA ENTOMOLOGICA DELLA COLONIA ERITREA

Debbo alla cara amicizia del tenente Michelangiolo De Luca, ed alla cortesia di molti Ufficiali dell' Esercito, residenti nella Colonia Eritrea, la maggior messe degli insetti che ho riveduto, e che fanno parte di un lavoro sulla « *Fauna degli Invertebrati della colonia Eritrea* ». — Molti esemplari, malauguratamente, mi sono giunti in cattive condizioni, tanto da consentirmi solo lo studio della determinazione di essi, ma molti altri ancora, neppure questo mi hanno permesso.

Con i sensi della mia maggiore gratitudine, ringrazio i gentili Ufficiali, e fo voti, che la loro opera, così preziosa, continui a non venire mai meno in aiuto della scienza.

ORTHOPTERA.

Blattides.

Temnopteryx Burm.

- **abyssinica** Sauss. Due esemplari raccolti a *Godofelassi, Adua*.

Nella ♀ le elitre, coriacee, non sorpassano il quinto segmento dell'addome, e si presentano lanceolate, rossiccio-brune più pallide al margine esterno, con le nervature ben marcate.

Phyllodromia Serv.

- **circumcineta** Reiche et Fairm. Un esemplare mal ridotto, raccolto a *Makallè*.

Periplaneta Burm.

— **americana** Linn. Due esemplari, ♂. ♀, raccolti ad *Adua*.

Il ♂ presenta il *pronotus* più piccolo e ristretto anteriormente col disco inuguale di color rosso-ruggine molto bruno, ornato di una fascia marginale più chiara, circolare, indistintamente circoscritta, separata dal bordo posteriore da un largo margine rossiccio oscuro e dall'anteriore da una fascia dello stesso colore molto stretta. La piastra soprarenale è membranosa, allungata, a lobi triangolari; arrotondata la sottogenitale.

Mantides.

Empusa Illig.

— **dolosa** Serv. Tre esemplari raccolti a *Godofelassi, Adi-Ugri, Asmara*.

In uno di essi predomina il colore gialliccio, ed ha le elitre più lunghe dell'addome, trasparenti, con riflessi molto spiccati rosei nella porzione basilare; manca ogni traccia dei due punti bruni, dei quali uno più grosso occupa la parte centrale di ciascun'elitra, e l'altro la porzione basilare, che sono nettamente distinti negli altri due.

Mantis Linn.

— **viridis** Sauss. Un esemplare raccolto ad *Adua*.

Questa specie somiglia molto alla *Religiosa*, dalla quale si differenzia pel capo più piccolo e meno sporgente, per lo scudo facciale bicarenato e meno distinto, per le elitre più larghe, più corte, per le ali più distintamente reticolate e di colorito verde tenero meno vivo. Le cosce sono più lunghe e più complesse con il loro bordo anteriore fatto a cresta molto arcuata alle estremità, ed ornate da una sottile fascia nera, obliqua nel loro lato interno.

— **capensis** Sauss. Due esemplari raccolti a *Godofelassi, Asmara*.

Somiglia alla specie precedente ma se ne distingue per il pro-torace più sottile e più dentellato, per gli organi del volo più stretti, le ali più aguzze e meno larghe, e per la differente disposizione, numero e lunghezza delle spine nelle tibie anteriori.

Io considero questa specie una varietà locale della *Religiosa*, dalla quale non differisce che per la statura minore, gli organi del volo più stretti e pel capo più triangolare a vertice meno sporgente.

Iris Sauss.

- **Guerini** Reiche et Fairm. Un esemplare raccolto all' *Asmara*, mal ridotto.

Acridites.

Chrotogonus Sauss.

- **lugubris** Blanch. Tre esemplari raccolti ad *Adua*, *Godofelassi*, *Adi-Kaiè*.

Le elitre in questa specie sono opache, giallastre, sorpassanti poco l'estremità addominale, ciascuna provvista di tre o quattro serie longitudinali di piccoli tubercoli; le piastre dorsali hanno da ciascun lato un punto nero alla loro estremità, le ventrali ne offrono ciascuna due nel mezzo e uno laterale. Le ali sono trasparenti, incolori, molto rudimentali.

Acridium Linn.

- **debilitatum** Serv. Due esemplari raccolti ad *Adi-Ugri*, *Godofelassi*.

Locustides.

Hetrodes Fisch.

- **Servillei** Riche et Fairm. Un esemplare mal ridotto raccolto ad *Asmara*.

Gryllides.

Phaeophyllacris Wak.

- **abyssinica** Sauss. Due esemplari raccolti ad *Asmara*, *Godofelassi*.

Ectatoderus Guer.

- **nigriventris** Rüpp. Un esemplare mal ridotto raccolto ad *Adua*.

Gryllus Oliv.

- **capensis** Oliv. Un esemplare raccolto ad *Adi-Kaiè*.

Presenta le due macchie basilari delle elitre poco distinte, le zampe anteriori bruno-oscure, rossastre quelle delle due altre paia.

LEPIDOPTERA.

RHOPALOCERA Latr.

Papilionides.

Papilio Linn.

- **Latreillianus** God. Un esemplare raccolto a *Godofelassi*.

Presenta le fascie giallo-verdastre, e la macchia discoidale nelle ali anteriori divisa nettamente in due. L'articolo basilare dei palpi, è ricoperto da peli giallicci.

- **Nireus** Linn. Due esemplari raccolti ad *Asmara*.

Uno dei due è più grande, e più ricco di colore verdastro: credo che sia una ♀.

- — var. **abyssinica** Mihi. Un esemplare raccolto ad *Adua*.

Considero questo esemplare una ben costituita varietà locale. Di grandezza sensibilmente minore, presenta la fascia azzurrina delle quattro ali più stretta, più decisa, assottigliata gradatamente fino a terminare in punta, inferiormente; sul bordo posteriore delle ali del primo paio vi sono due macchie puntiformi molto marcate, confluenti, bluastre. Dipiù, la fascia marginale delle ali posteriori, nella pagina inferiore, è grigio-argentina; havvi, in prossimità dell'angolo anale, una macchia semilunare dello stesso colore. L'addome è, superiormente, bruno-nero, grigiastro inferiormente, con una serie ben distinta di punti neri, laterali.

Pierides.

Pieris Schr.

- **Hellica** God. (**Raphani** Cram., **Daplidice** Fab) Tre esemplari raccolti ad *Adi-Kaiè*, *Asmara*.

Questa specie presenta molte affinità con la *Daplidice* Fab., dalla quale si distingue per la forma della macchia discoidale delle ali anteriori che è più regolare, e per la fascia bordale, terminale, divisa in quattro macchie bianche, ovali, delle quali la prima e la terza sono più grandi.

Pieris Mesentina God. (**Papilio Aurota** Fab.). Quattro esemplari raccolti a *Makallè, Godofelassi, Adua.*

Specie molto diffusa; uno degli esemplari presenta la pagina inferiore delle quattro ali biancastra, con le nervature brune e la bordura terminale dello stesso colore.

Ho ricevuto di questa specie, anche la crisalide, che somiglia a quella della *Brassicæ* Linn. ma è meno verdastra, e presenta le macchiette ed i punti neri assai più marcati sulla linea dorsale e poco sulla ventrale; è poco più angolosa e termina superiormente in punta conica poco lunga; la serie dei tubercoli; è poco appariscente.

— **creona** God., ab. **caeca** Mihi. Due esemplari raccolti ad *Adi-Ugri, Makallè.*

Credo, che questa specie supplisca il tipo nella Colonia Eritrea. Bianco giallastra nella pagina superiore delle quattro ali, presenta la bordura nera delle ali anteriori divisa in una serie di due o tre macchie giallastre alla sommità; all'estremità della cellula discoidale nelle due paia d'ali, manca il tratto nero. La ♀ è più grande del ♂, bianco-violastra ed ha la bordura più larga.

— **Brassicoides** Rüpp. Sei esemplari raccolti a *Godofelassi, Adi-Ugri, Makallè, Adua.*

Questa specie rappresenta nella Colonia Eritrea la nostra *Brassicæ* L., alla quale somiglia molto nella forma e nel colorito. La ♀, è più grande del ♂, giallastra superiormente, offre nelle ali del primo paio tre macchie nere, la superiore delle quali si confonde con il bordo esterno; due macchie nerastre, poco distinte, occupano la pagina inferiore delle ali del secondo paio, una presso il bordo costale e l'altra in prossimità della cellula discoidale.

Antocharis Bd.

— **Evagore** Klug. Un esemplare mal ridotto, raccolto a *Godofelassi.*

— **Thegone** Bd. Due esemplari raccolti a *Makallè, Adua.*

Uno dei due, è più piccolo.

Colias God.

— **electra** God. Due esemplari raccolti ad *Adi-Ugri, Godofelassi.*

Uno di essi presenta gli atomi neri così numerosi e marcati, da oscurare completamente la tinta del fondo alare; credo sia una ♀.

Lycaenides.

Lycaena Ochs.

- **baetica** Linn. Un esemplare raccolto a *Godofelassi*.
- **telicanus** Hb. Due esemplari raccolti ad *Adi-Ugri*, *Makallé*.

Differiscono da quelli raccolti nell'Italia, per avere la pagina superiore delle quattro ali più ricca di riflessi bluastrì e le macchie oculiformi presso l'angolo interno delle ali posteriori, più grandi e più marcate.

- **aethiops** Sd. Un esemplare raccolto ad *Adua*.
- **Lysimon** Hb. Due esemplari raccolti a *Makallé*, *Godofelassi*.

Presentano poco marcato l'arco centrale nero delle ali anteriori.

Polyommatus Lat.

- **Iesus** Rüpp. Un esemplare raccolto a *Makallé*.

Presenta nelle ali posteriori le quattro macchie basilari listate di bianco-azzurrognolo.

Apaturides.

Charaxes d. auct.

- **Etheta** God. Un esemplare raccolto ad *Adi-Ugri*.

La macchia tondeggiante bluastra, bordata di bianco-giallastro all'angolo anale delle ali posteriori, è poco distinta.

Nymphalides.

Neptis Fab.

- **agatha** Bd. Un esemplare mal conservato, raccolto ad *Asmara*.

Satyrides.

Satyrus Bd.

- **leda** Linn. Due esemplari raccolti a *Godofelassi*, *Adi-Kaiè*.
- **funebri** Guer. Un esemplare mal conservato raccolto a *Godofelassi*.

Danaides.

Danais Latr.

- **Chrysipus** Linn. Un esemplare raccolto ad *Asmara*.

Presenta il colorito di fondo nelle quattro ali fulvo-pallido, e la

serie delle macchie marginali nella pagina superiore delle ali anteriori, colorata in bianco-giallognolo; nella pagina inferiore delle ali del secondo paio, le sfumature bianche prossime alle nervature, hanno un'estensione maggiore. Ho ricevuto di questa specie ancora la larva che è bianco-violastra, anellata di giallo e di nero, e provvista di sei tentacoli, flessibili, spiniformi, non retrattili, neri e divisi: due sul primo segmento, due sul quinto, e due sull'undicesimo. Il capo è ornato di tre fasce nere, delle quali quella di mezzo è bordata di gialliccio.

HETEROCERA Latr.

Sphingides.

Chaerocampa Dup.

- **celerio** Linn. Un esemplare nel quale mancano le ali anteriori e parte dell'addome; raccolto ad *Adi-Ugri*.

Sphinx Linn.

- **convolvuli** Linn. var. **nigricans** Mili. Due esemplari, dei quali uno mal ridotto, raccolti a *Godofelassi*, *Makallè*.

Considero questa una varietà locale del tipo, da cui se ne distingue per avere le ali posteriori grigio molto bruno, uniforme, e le tre fasce nere delle stesse ali più marcate e di maggiore ampiezza. Nell'addome gli anelli rosei sono molto ristretti, mentre quelli a tinta nera sono più larghi, e la linea trasversale che divide la fascia grigiastrea, è di tale ampiezza da ricoprirla quasi per intero.

HYMENOPTERA.

Ichneumonides.

Ichneumon Linn.

- **halandei** Rüpp. Un esemplare raccolto ad *Adi-Ugri*.
— **frontalis** Rüpp. Due esemplari raccolti ad *Adua*.

Uno di essi presenta il torace bruno, coperto da peli giallastri.

Braconides.

Bracon Fab.

- **lugens** Lepel. Un esemplare raccolto ad *Adi-Kaiè*.

Presenta la macchia trasversale bruna al bordo delle ali anteriori molto larga, e le zampe posteriori giallastre.

- **pictus** Wislw. Un esemplare mal ridotto, raccolto a *Makallè*.

- **bicolor** Rüpp. Due esemplari raccolti a *Godofelassi*, *Adua*.

Presentano la porzione basilare delle ali rossiccia, senza alcuna traccia di trasparenza presso la nervatura di inserzione delle due ultime cubitali.

Chrysidides.

Chrysis Linn.

- **cuprea** Fabr. Due esemplari raccolti ad *Adi-Ugri*, *Makallè*.

Sphegides.

Mutilla Linn.

- **Brucei** Rüpp. Un esemplare, mal ridotto, raccolto ad *Adua*.

Pompilus Latr.

- **Dedjaz** Rüpp. Un esemplare raccolto a *Godofelassi*.

In questo esemplare le zampe sono rosso-brune e molto robuste: le anteriori provviste inferiormente di una spina adanca, molto robusta, che negli altri due pai è più corta e rivolta in avanti.

Scolia Linn.

- **ruficornis** Fab. Due esemplari raccolti ad *Adi-Kajè*.

Differiscono dal tipo per avere le antenne rugginose, le ali nere con riflessi iridescenti, e l'addome nero con spiccati riflessi violetti.

- **nigrita** Rüpp. Un esemplare mal ridotto raccolto ad *Adua*.

Diploptera.

Synagris (*Vespa*) Latr.

- **callida**. Tre esemplari raccolti ad *Adua*, *Makallè*.

I ♂♂ hanno le mandibole più allungate e le zampe fulvicee.

Synagris mirabilis Rüpp. Un esemplare raccolto all'*Asmara*.

Questa specie si avvicina molto alla *Callida* per la sua forma e per le spine delle quali l'addome è provvisto: nella *Callida*, queste sono meno sviluppate, più coniche e non rivolte all'indietro, in questa vi ha, per di più, un robusto dente nella porzione basilare, e del quale non vi è traccia nella *Callida*.

— **Abyssinica** Rüpp. Due esemplari raccolti ad *Adua*, *Adi-Kaiè*.

Questa specie presenta ancora essa dei rapporti con la *Callida*, tuttavia se ne distingue per avere il secondo segmento addominale provvisto di due tubercoli conici, con il bordo posteriore carenato, e l'addome più largo, più corto e meno ristretto posteriormente.

Formicarides.

Ponera Latr.

— **Abyssinica** Rüpp. Quattro esemplari raccolti ad *Adua*, *Makallè*.

Uno degli esemplari è più piccolo degli altri, e presenta il torace meno largo e l'addome più arrotondato

Apiarides.

Crocisa Jur.

— **orbata**. Tre esemplari raccolti ad *Adi-Kaiè*, *Godofelassi*.

Il ♂ manca della fascia bianca sul sesto segmento addominale, e presenta i peli del capo e del torace grigiastri.

— **Histrio** Fab. Due semplici raccolti ad *Adi-Kaiè*, *Adi-Ugri*.

Latreille cita questa specie tra quelle del Brasile; la sua asserzione riposa, senza dubbio alcuno, su qualche equivoco. Negli esemplari ricevuti la macchia triangolare di peli bianchi ai lati del primo segmento addominale, è tondeggiante e poco marcata, quella degli altri è allungata e più piccola. Sulle ali anteriori hanno spicati riflessi iridescenti.

Xylocopa Latr.

— **caffra** Linn. Un esemplare raccolto ad *Adi-Ugri*.

Presenta i peli del capo, del torace e delle parti inferiori bruno-olivastri, e le ali nere, trasparenti.

COLEOPTERA.

Cicindelides.

Cicindela Linn.

- **lurida** Fab. Due esemplari raccolti a *Godofelassi*.

In questa specie la intonazione generale del colorito, e la proporzione delle singole parti variano molto. In uno degli esemplari il colorito è più oscuro che nell'altro, specialmente sulle elitre dove diventa nerastro; queste si presentano più larghe e più lisce, conservandosi rugose solo nella porzione basilare. La linea omerale è molto sottile e più allungata che in quella della *Flexuosa*, alla quale somiglia molto, e quella dell'estremità è meno larga.

- **rutundicollis** Dej. (**Quadriguttata** Wied). Un esemplare raccolto ad *Adua*. *

Somiglia questa specie molto alla *Campestris*, da cui se ne distingue pel corsetto più arrotondato, per le elitre meno allungate e pel corpo più largo. Le mandibole sono, per tutta la loro lunghezza, nericee, e le antenne presentano i primi quattro articoli bluastri con splendore metallico.

- **singularis** Chaud. Un esemplare raccolto ad *Adi-Ugri*.

Questa specie presenta gli ultimi cinque articoli delle antenne molto brevi, e che si vanno raccorciando fino all'estremità, presentando in quasi tutti la forma ovale; nell'addome il penultimo segmento si prolunga nella porzione mediana in due punte allungate.

Carabides.

Brachynus Web.

- **abyssinicus** Chaud. Tre esemplari raccolti ad *Adi-Kaiè*.

Ho osservato che questi esemplari differiscono dal tipo descritto da Chaudoir (1), per presentare il corsetto meno ristretto alla base, e la rugosità generale poco marcata. Dipiù, la macchia basilare intorno allo scudo e comune alle due elitre, è molto allun-

(1) CHAUDOIR, *Ann. de la Soc. Ent. de Belgiq.*; 1876.

gata, presentando la forma di un triangolo molto acuto. Il colorito di questa macchia, come quello del corsaletto, è rosso-bruno, le zampe sono arancione, e le antenne dello stesso colore, presentano i primi cinque articoli neri. Credo che si tratti di una varietà locale.

Calosoma Web.

- **rugosum** Geer. Due esemplari raccolti a *Godofelassi*.

La ♀ è più allungata del ♂, e presenta le elitre più corte e meno larghe; superiormente, è verde-bronzato, uniforme.

Dromius Bon.

- **flavescens** Chaud.; ab. **nigrescens** Mihi. Due esemplari raccolti ad *Adua*.

Questa varietà differisce dal tipo per avere il capo più piccolo nero-uniforme, le antenne gialliccie con i primi due articoli neri, il corsaletto più largo, bruno, con una debole sfumatura esterna testacea, le elitre più larghe, meno allungate e più parallele, le zampe nere.

Anthia Web.

- **maxillosa** Thumb. Un esemplare raccolto ad *Adua*.
— **striatopunctata** Guer. Due esemplari raccolti a *Godofelassi*.
— **Lefeburei** Guer. Un esemplare mal conservato, raccolto ad *Adi-Ugri*.

Claenius Bon.

- **Dusaulti** Duf., var. **fulvosignatus** Reiche. Sei esemplari raccolti ad *Adua*, *Adi-Ugri*, *Makallè*.

Questa specie è molto diffusa, e supplisce, in molte località, il tipo.

Hypolithus Dej.

- **collaris** Putz. Un esemplare raccolto ad *Adi-Kaiè*.

Questa specie somiglia abbastanza al *Fusculus* Dej., ma se ne distingue per avere il colorito più chiaro, e la punteggiatura del capo e del torace, che si presenta più largo e nella sua porzione inferiore più ristretto, maggiormente marcata; le elitre sono più larghe e meno lunghe ed hanno le striature meno marcate e più piani gli intervalli.

Harpalus Latr.

- **agnatus** Reiche. Due esemplari raccolti ad *Adua*.

Questa specie si confonde facilmente con il *Tenebrosus* Reiche, ma presenta i lati del corsaletto più arrotondati e gli angoli posteriori meno marcati. Il colorito generale, è bruno con scarsi ri-

flessi sulle elitre nel ♂; la ♀ è di un nero uniforme, ed ha le zampe rossicce.

Stenolophus Dej.

— **germanus** Chaud. Un esemplare ♂ raccolto ad *Adi-Ugri*.

Questa specie appartenente alla fauna dello Zanzibar, dove è diffusissima, si trova, benchè in numero limitato, ancora nella Colonia Eritrea. Nell'esemplare ricevuto, la forma del corsaletto è meno arrotondata e presenta la forma quadrangolare; le elitre sono più allungate, ed il colorito generale è più chiaro.

Anchomenus Bon.

— **streuous** Chaud. Due esemplari raccolti a *Makallè, Adua*.

Questa specie è molto affine all'*Alacer, Bohem*: da cui se ne distingue per avere le antenne bruno-nerastre, uniformi, le parti inferiori del corpo nero-brillante senza riflessi bronzati, pel corsaletto più stretto e più arrotondato, e per le elitre più allungate con le striature meno marcate.

Platynus Bon.

— **fuscicornis** Guer. Un esemplare raccolto ad *Adi-Ugri*.

Tachys Scham.

abyssinicus Chaud. Tre esemplari raccolti a *Godofelassi* ed *Adua*.

In questi esemplari ho osservato, che il colore nero è poco uniforme, ed alla estremità delle elitre le macchie rossicce sono poco distinte.

Bembidium Latr.

— **tropicum** Laud. var: **Abyssinicus** Mili. Due esemplari raccolti a *Godofelassi*.

Questa varietà differisce dal tipo, per presentare il corsaletto più ristretto nella porzione basilare, con gli angoli posteriori meno ottusi da avere un aspetto cordiforme; le elitre sono più corte e meno convesse, con i bordi molto arrotondati e le striature così poco marcate, massime quelle presso la sutura da presentare addirittura un disegno indistinto.

Il colorito generale varia poco da quello del tipo, solo i palpi, le antenne e le zampe sono bruno-testacei.

Dytiscides Latr.

Hydroporus Clair.

— **dubius** Aub. Un esemplare raccolto ad *Adua*.

Presenta le elitre allungate, ovali, meno larghe anteriormente

che nella porzione posteriore del corsaletto, e formanti un angolo rientrante molto marcato nel punto di riunione con esso.

Copelatus Erich.

- **Erichsonii** Guer. Due esemplari raccolti ad *Adi-Ugri*.

Staphylinides.

Philonthus Curt.

- **melanocephalus** Hoch. Due esemplari raccolti ad *Adua*, *Godofelassi*.
Uno dei due esemplari è considerevolmente di statura minore.

Scarabaeides.

- **Scarabaeus** Linn.
— **rugosus** Haus. Un esemplare mal ridotto, raccolto a *Godofelassi*.
— **Westwoodi** Har. Due esemplari raccolti ad *Adua*.

Elaterides.

Heteroderes Latr.

- **Abyssinicus** Caud. Cinque esemplari raccolti a *Makallè*, *Adi-Ugri*,
Asmara.

Presenta, questa specie, la fronte molto convessa, arrotondata in avanti e le zampe giallicce nei ♂ e brune nelle ♀.

Cardiotarsus Latr.

- **acuminatus** Guer. Due esemplari raccolti ad *Adi-Kaiè*, *Adua*.

In questa specie le elitre sono più larghe del protorace e lunghe quasi tre volte; acuminate nella loro porzione anteriore, si presentano striate con numerose punteggiature. Le parti inferiori del corpo sono finemente pubescenti e di colorito giallo-rugginoso; le zampe nere. Uno dei due esemplari è più bruno, e di statura minore.

Cardiophorus Eschs.

- **histrion** Erich. var. **variabilis** Guer. Un esemplare raccolto all'*Asmara*.

Corpo depresso, nero-brillante; protorace lungo quanto largo, convesso, arrotondato sui bordi, finemente punteggiato, rosso-coralino, ornato di una grossa macchia nera nella sua porzione anteriore; elitre poco allungate, curvilineari sui lati, striate, con gli intervalli quasi appiattiti, punteggiate, ciascuna ornata di due mac-

chie oblique, trasversali, che si originano al bordo esterno e si assottigliano gradatamente; antenne rosso-corallino con i primi tre articoli neri; zampe nere, con i tarsi ferruginosi.

Malacodermides.

Lycus Fab.

— **africanus** Lap. Due esemplari raccolti ad *Adua*.

Cantarides.

Mylabris Fab.

— **tristis** Reich. Un esemplare mal conservato, raccolto all'*Asmara*.

Curculionides.

Brachycerus Oliv.

— **aegyptiacus** Oliv. Un esemplare raccolto a *Godofelassi*.

Differisce dal tipo per la grandezza minore, e pel colorito più bruno.

Ocladius Schön.

— **rutundicollis (costicollis)** Bohem. Un esemplare mal ridotto raccolto ad *Asmara*.

Cerambycides.

Ceroplesis Serv.

— **trifasciata** Fab. Quattro esemplari raccolti a *Makallè*, *Adi-Ugri*, *Godofelassi*.

In questi esemplari, le tre fascie gialle sono più larghe e riunite fra di loro; il nero che le separa è ridotto ad una sottile linea, interrotta qua e là.

Chrysomelides.

Diacantha Chev.

— **Chevrolati** Guer. Un esemplare raccolto ad *Adua*.

Giallo-bruno; capo fortemente infossato innanzi all'inserzione delle antenne, che sono bruno-nerastre, pubescenti, allungate, con

i primi tre articoli giallicci; corsaletto liscio, più o meno rotondeggiante, ornato di qualche punto bruno sparso qua e là, specialmente in prossimità degli angoli anteriori, dove presenta una forte impressione trasversale, e da due grossi punti neri nella porzione centrale; elitre larghe, lunghe, arrotondate posteriormente, finemente punteggiate di bruno, presentando nella porzione anteriore una piccola prominenza liscia e tre macchie rotondegianti, bruno-verdastre, delle quali la anteriore è ridotta ad un punto, spesso non marcato, ed un'altra più allungata, in prossimità del margine superiore. Le zampe e le parti inferiori del corpo, sono nero-verdastre con riflessi metallici.

Monolepta Erich.

— **occipitalis** Reich. Un esemplare mal conservato.

Chrysomela Linn.

— **limbolata** Reich. Molti esemplari raccolti ad *Adua*, *Asmara*, *Godofelassi*, *Adi-Ugri*.

Parecchi esemplari sono più piccoli e di colore più intenso.

Coccinellides.

Alesia

— **annulata** Reich. var. **bimaculata** Mihi. Due esemplari raccolti all'*Asmara*.

Corpo semisferico, poco convesso, punteggiato, lucente inferiormente. Capo gialliccio, ornato da due macchie nere, confluenti inferiormente, coprenti quasi per intero il labbro e presentando un aspetto cuoriforme. Palpi giallo-rossastri; antenne dello stesso colore, con i primi due articoli neri; protorace giallo-fulvo più stretto che nel tipo e sollevato nei bordi, con una bordura basilare nera, a tre denti, dei quali quello di mezzo è il più breve, e due macchie nere, laterali, molto distinte nel disco. Elitre giallo-fulvo, provviste da una bordura naturale più larga in avanti che alla base dello scudo, e da una esterna poco larga; ambedue bruno-nere. Nel rimanente segue il tipo.

Epilachna Chevr.

— **quatuordecim-signata** Reich. Due esemplari raccolti ad *Adua*, *Godofelassi*.

HEMIPTERA.

HETEROPTERA Latr.

Arthropterides.

Coptosoma Lap.

- **oculata** Reich. et Fairm. Due esemplari raccolti a *Makallè*, *Adi-Ugri*.
In uno di essi il colorito generale è molto chiaro.

Pentatomides.

Sphaerocoris Burm.

- **ocellatus** Klug. Un esemplare raccolto ad *Adua*.

Presenta la linea toracica anteriore trasversale più larga e non interrotta nel mezzo.

Thoria Stal.

- **sinuata** Sign. Un esemplare mal conservato ad *Adi-Ugri*.

Pentatoma Ol.

- **misella** Stal. Diversi esemplari raccolti a *Godofelassi*, *Makallè*,
Asmara.
— **prasina** Linn. Quattro esemplari raccolti ad *Adua*, *Godofelassi*.

La membrana delle elitre diventa, col disseccarsi dell'insetto, gialliccia. In due esemplari, il tenero colore verde-chiaro non ha traccia di punti bruni.

Autestia Stal.

- **decoratula** Stal. Due esemplari raccolti ad *Adi-Kaiè*, *Asmara*.

La ♀ presenta la macchia marginale dei segmenti addominali più larga ed il colorito più carico.

Coreides.

Mictus Leach.

- **scutellata** Reich. et Fairm. Due esemplari mal conservati raccolti a *Godofelassi*.

Mictus valgus Linn. var. **rufipes** Mihi. Tre esemplari raccolti ad *Asmàra*, *Adua*.

Colorito generale bruno; capo quadrangolare, tubercoli antenniformi molto sporgenti. Antenne lunghe, ad articoli cilindrici, dei quali il primo più lungo è più robusto degli altri, il secondo più corto del primo e più lungo del terzo, il quarto lungo quanto il terzo ma assai più robusto; i primi tre articoli rosso-giallicci; rostro cortissimo, raggiungente appena l'inserzione delle zampe del secondo paio, bruno con una debole tinta giallastra; elitre poco inferiori in lunghezza quella dell'addome, che nel ♂ si presenta allungato, lineare, nella ♀ più grosso e sorpassante le elitre da ciascun lato. Da ciascun lato e ventralmente questo addome è provvisto di un'appendice spiniforme nei due primi segmenti. Zampe lunghe, più robuste nel ♂, giallo-rossiccie, con i femori di quelle del terzo paio più robusti e muniti di una punta aguzza, poco lunga nel loro lato interno, bruna.

Pyrrhocorides.

Odontopus Lap.

— **sexpunctatus** Lap. Due esemplari raccolti ad *Adi-Kaiè*, *Asmara*.

Reduviides.

Pirates Burm.

— **bimaculatus** Serv. Un esemplare raccolto a *Godofelassi*.

Considero questa specie come una varietà locale della *quadrimaculatus* Serv., dalla quale si distingue, per avere una sola macchia bianca alla base di ciascuna elitra.

HOMOPTERA Latr.

Stridulantia.

Locris Stål.

— **aethiopica** Stål. Quattro esemplari raccolti ad *Adua*, *Asmara*, *Godofelassi*.

Pyrops Spin.

- **tenebrosus** Fab. Un esemplare mal ridotto raccolto all'*Asmara*.

Dictyophora Germ.

- **Rochetii** Guer. Due esemplari raccolti a *Godofelassi*, *Adua*.

In questa specie la protuberanza cefalica è poco allungata, sottile, compressa sui lati, ed infossata superiormente; le elitre sono più lunghe dell'addome, trasparenti, con l'estremità finemente reticolata, e macchiettate di bruno al bordo anteriore.

DIPTERA.

HEMATOPHILITI.

Tabanides.

Tabanus Linn.

- **sagittarius** Macq. Due esemplari mal ridotti raccolti ad *Adua*.
— **maculatissimus** Macq. Un esemplare raccolto ad *Adi-Kaiè*.

Presenta questa specie i primi quattro segmenti dell'addome bianco-grigiastri, con una grande macchia nera, mediana, trasversale; il quinto, sesto, settimo, fulvo-rossicci, con una macchia bianca laterale. Le ali sono, nella porzione basilare, ialine, e nella terminale macchiettate di nero; tra queste due parti havvi una larga fascia uniforme nera. Le zampe sono gialliccie, con i tarsi e le anche bruno-neri.

TAMYSTOMITI.

Asilides.

Asilus Wied.

- **geniculatus** Macq. Un esemplare mal ridotto raccolto ad *Adua*.
-